



– Communiqué de presse –

**Lancement opérationnel de la Joint-Venture CARBIOOLICE entre Carbios, Limagrain Céréales Ingrédients et Bpifrance (SPI)**

- ✓ Signature d'une licence entre CARBIOS et CARBIOOLICE incluant un upfront de 8 millions d'euros et des redevances sur le chiffre d'affaires

**Clermont-Ferrand, le 1<sup>er</sup> septembre 2016** – CARBIOS (Alternext Paris : ALCRB), société innovante de chimie verte, spécialiste des bioprocédés enzymatiques appliqués aux polymères dans les plastiques et textiles, annonce le démarrage opérationnel de la Joint-Venture CARBIOOLICE entre CARBIOS, Limagrain Céréales Ingrédients (LCI) et Bpifrance (SPI). Ce lancement s'accompagne d'une concession de licence de CARBIOS à CARBIOOLICE. Cet accord intègre un paiement de 8 millions d'euros à CARBIOS, une créance convertie en actions au capital de la Joint-Venture afin d'en assurer le contrôle, et sera suivi de redevances sur les ventes de produits intégrant la technologie brevetée de biodégradation enzymatique CARBIOS. Une convention de prestations R&D sur 5 ans assurera l'accompagnement du développement industriel et sera source de revenus complémentaires pour CARBIOS.

CARBIOOLICE exploitera la technologie brevetée de biodégradation enzymatique des plastiques développée par CARBIOS en produisant des granulés enzymés servant à la fabrication de plastiques biodégradables et biosourcés. CARBIOOLICE adressera les marchés des films souples (paillage agricole, sacs et sacherie, films industriels...) et des plastiques rigides (agriculture et vaisselle jetable). Au-delà des apports d'actifs de LCI et de la concession de licence de CARBIOS, les 3 partenaires du projet investiront 18 M€ en trois phases sur 4 ans selon l'atteinte de jalons techniques et commerciaux. Un premier financement de 4 M€ accompagne le démarrage de l'activité.

*« Nous nous réjouissons de ce partenariat industriel avec Limagrain Céréales Ingrédients et Bpifrance, qui offre tous les atouts pour faire de CARBIOOLICE un futur leader dans le monde de la plasturgie. Cette opération confirme notre capacité à industrialiser en moins de 5 ans une innovation 100% française, qui constitue une réponse concrète à un enjeu environnemental et réglementaire majeur, produire des plastiques zéro déchet »* précise Jean-Claude LUMARET, Directeur Général de CARBIOS.

Le procédé licencié à CARBIOOLICE consiste à incorporer des enzymes au cœur des plastiques afin de les rendre biodégradables. Après usage, les enzymes dégradent le plastique en molécules de base assimilables par les micro-organismes de l'environnement. La biodégradation est complète en seulement quelques mois (contre 200 à 400 ans pour un plastique ordinaire). L'incorporation des granulés enzymés préserve les performances et les propriétés d'usage des polymères, et ne nécessite pas de modifications de l'outil industriel des plasturgistes.

Dans le domaine des films de paillage agricole, la présence au capital du Groupe LIMAGRAIN, au travers de sa filiale, est un atout déterminant pour soutenir CARBIOLICE sur ce marché évalué à 2 millions de tonnes en 2013<sup>1</sup> et dont la croissance est estimé à 10% en Europe sur le segment du biodégradable<sup>2</sup>.

L'autre marché stratégique visé par CARBIOLICE est celui des sacs et de la sacherie dont la consommation mondiale est estimée entre 500 000 milliards et 1 000 000 milliards d'unités<sup>3</sup> en 2012, soit 15 à 20 millions de tonnes.

Ces marchés font aujourd'hui l'objet de nouvelles dispositions réglementaires en France avec la Loi de Transition Energétique et de Croissance Verte et en Europe avec le Paquet « Economie Circulaire » de la Commission Européenne. Ces nouvelles orientations et les attentes des consommateurs vont permettre à CARBIOLICE de prendre une position forte sur les marchés des plastiques biodégradables et biosourcés.

#### **A propos de CARBIOS :**

[CARBIOS](#) est une société innovante spécialisée en chimie verte dont les solutions biologiques répondent aux nouveaux défis environnementaux et de développement durable auxquels sont confrontés les industriels. CARBIOS a acquis les résultats de travaux menés depuis plusieurs années par des laboratoires publics et privés et les a utilisés comme un socle pour développer de nouveaux bioprocédés industriels qui visent à optimiser les performances techniques, économiques et environnementales des polymères (matériaux thermoplastiques, fibres synthétiques ou alimentaires) en exploitant les propriétés biologiques de catalyseurs (enzymes). Dans un premier temps, CARBIOS a choisi de concentrer ses efforts sur un segment essentiel, la plasturgie. Sa stratégie de développement repose sur un modèle économique de création de valeur industrielle qui consiste à cibler des marchés attractifs, développer des bioprocédés compétitifs. Elle les licenciera auprès de partenaires industriels, acteurs-clés de ces marchés, qui en assureront l'exploitation et la commercialisation. CARBIOS bénéficie du soutien de [Truffle Capital](#), acteur européen du capital-investissement. CARBIOS a été créée en 2011 et est animée, depuis sa création, par la Holding Incubatrice Chimie Verte. CARBIOS bénéficie de la qualification « Jeune Entreprise Innovante » de Bpifrance (ex Oseo) et est éligible à l'investissement des Fonds Communs de Placement dans l'Innovation (FCPI).

Pour en savoir plus : [www.carbios.fr](http://www.carbios.fr)

CARBIOS est éligible au PEA-PME



#### **Contacts :**

##### **CARBIOS**

Benjamin Audebert  
Responsable Relations Investisseurs  
+33 (0)4 73 86 51 76  
[contact@carbios.fr](mailto:contact@carbios.fr)

##### **ALIZE RP**

Caroline Carmagnol / Wendy Rigal  
Relations Presse  
+33 (0)1 44 54 36 66 / +33 (0)6 48 82 18 94  
[carbios@alizerp.com](mailto:carbios@alizerp.com)

<sup>1</sup> Source : Grand View Research en 2014 et Transparency Market Research en 2014

<sup>2</sup> Source : AMI Plastics en 2014

<sup>3</sup> Source : Consoglobe et Florida Sierra Club